



MANUAL DE USUARIO

App Gasolineras - Grupo 2 “Jaén”

Rubén Calleja

Bárbara Martínez

Miguel Casamichana

Manuel Caballero

Daniel Sánchez

Aarón Rodríguez

ÍNDICE DE CONTENIDO

Descripción general	3
Calculo de gasolinera más barata	4
Variante con ubicación	4
Variante sin ubicación	4
Vista de detalle	5
Sin conexión a internet	6
Sin acceso a la ubicación	6
Descuentos resaltados	7

DESCRIPCIÓN GENERAL

La aplicación se encarga de mostrar a los usuarios las gasolineras más baratas que tiene en su comunidad, ordenándolas por precio de más barato a más caro, teniendo en cuenta la localización de las gasolineras respecto a la ubicación del usuario. Además, el usuario puede obtener descuentos en ciertas gasolineras gracias al uso de la aplicación.

En el presente documento podrá obtener información acerca del funcionamiento de la aplicación y cómo solventar ciertos problemas o dudas que le puedan surgir.

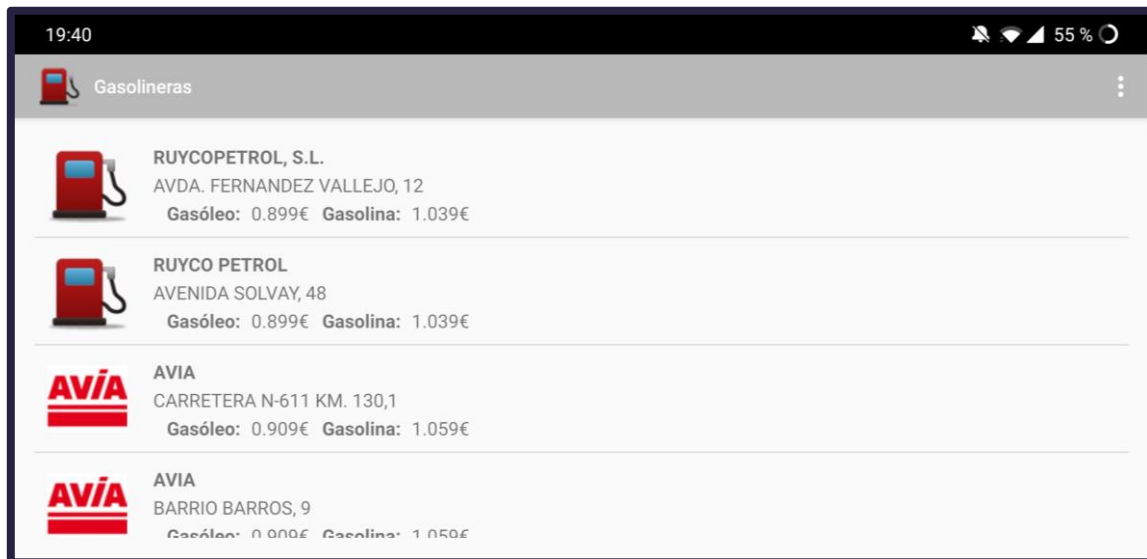


Figura 1. Pantalla principal

CÁLCULO DE GASOLINERA MÁS BARATA

Esta funcionalidad de la aplicación se encarga de calcular cuál es la gasolinera más barata para el usuario, para ello hay dos variantes:

Variante con ubicación

Esta variante se da cuando el usuario ha aceptado los permisos requeridos de acceso a la ubicación y tiene activado el acceso a la ubicación en su dispositivo. Al iniciarse la aplicación se calculará cuáles son las gasolineras más baratas teniendo en cuenta la distancia a la que está la gasolinera del usuario para añadir al precio el consumo de desplazarse hasta la gasolinera, ya que no es lo mismo estar a 1km o a 40km. En esta primera versión se tiene que todos los coches consumen 6 Litros a los 100Km y que rellenan 50 Litros siempre que repostan. Esto último se modificará en el futuro para que el usuario pueda personalizar cuánto consume su vehículo y cuántos litros va a repostar, con el fin de dar un mejor servicio.

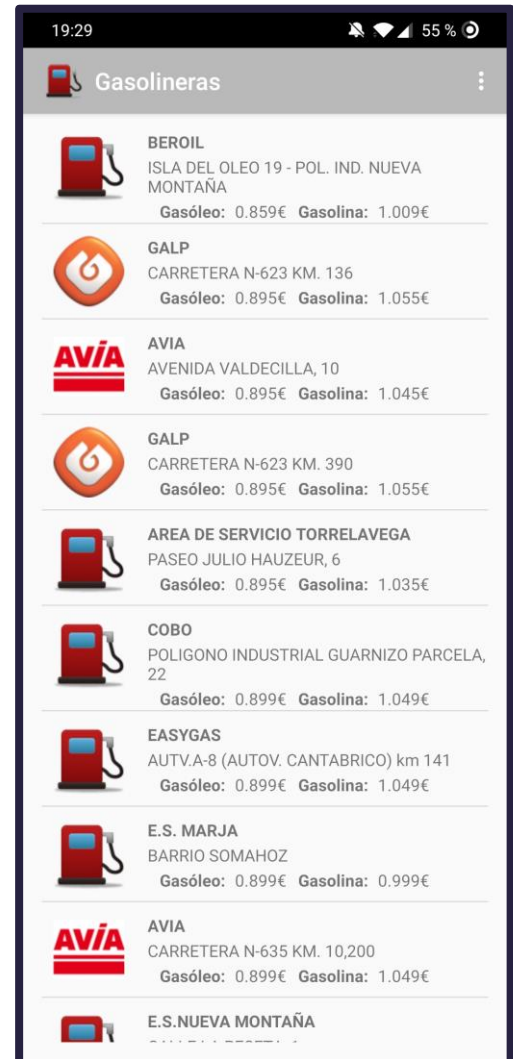


Figura 2. Pantalla principal en vertical

Variante sin ubicación

Esta variante se da cuando el usuario no tiene la ubicación de su dispositivo disponible, bien porque ha rechazado los permisos de acceso a la ubicación, no tiene activa la ubicación en su dispositivo o se encuentra en una zona en la que no se puede obtener. Al iniciarse la aplicación se calculará cuáles son las gasolineras más baratas según el precio que tiene el gasóleo A en cada gasolinera.

“Las gasolineras se muestran en orden de precio por litro, teniendo en cuenta el consumo hasta la gasolinera y sus descuentos”

Cuando el usuario está observando la lista de gasolineras puede pulsar sobre la que desee para pasar a la vista de detalle de esta gasolinera.

Vista de detalle

El usuario selecciona la gasolinera de la cual desea obtener más información y pulsa sobre ella. Una vez abierta la vista de detalle, puede observar el logotipo de la gasolinera, el nombre, la dirección y localidad, y por último los precios del gasóleo A y de la gasolina 95. En caso de que la gasolinera disponga de descuentos en activo, se mostrará bajo cada precio anteriormente listado el nuevo precio con el descuento aplicado. Se puede observar la vista en vertical (*Figura 3*) y en horizontal (*Figura 4*).



Figura 3. Vista de detalle en vertical



Figura 4. Vista de detalle en horizontal

Por otro lado, si el usuario no dispone de conexión a internet en el momento de cargar la lista de gasolineras, se muestra un mensaje de aviso.

Sin conexión a internet

Se muestra un mensaje (*Figura 5*) en el que se avisa al usuario de que no dispone de conexión a internet. Esto puede ser porque tenga la opción WiFi o datos móviles desactivada, o bien tenga activo el modo avión del dispositivo. También podría ocurrir por otros motivos como errores en la red. Este mensaje tiene un botón que indica “Volver a intentar”, y si el usuario lo pulsa la aplicación intentará conectarse de nuevo.

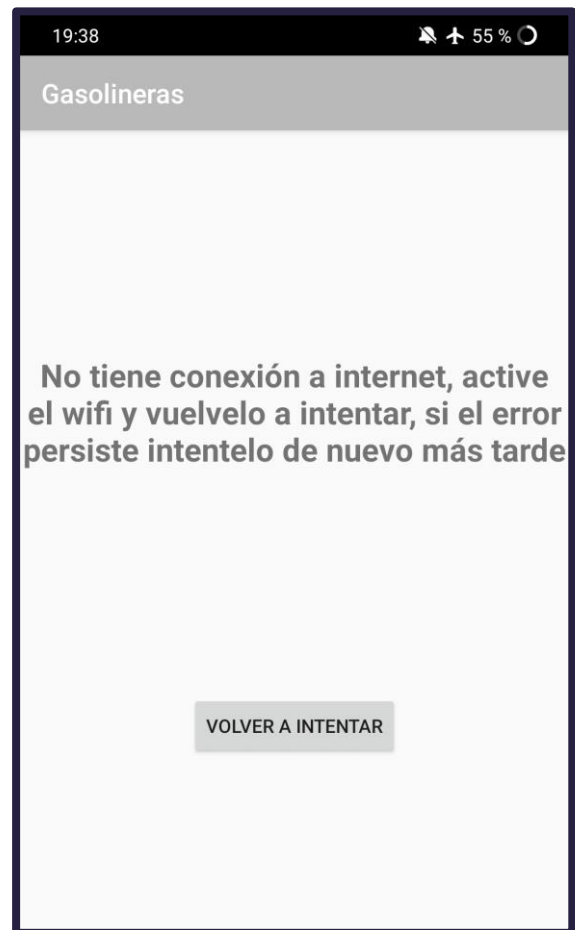


Figura 5. Sin conexión a internet

La aplicación pedirá al usuario acceso a su ubicación para poder tener en cuenta el consumo del desplazamiento hasta la gasolinera.

Sin acceso a la ubicación

En el momento de abrir la aplicación por primera vez, se le pide permiso al usuario para acceder a su ubicación (*Figura 6*) para una mejor experiencia de uso. El usuario puede aceptar o denegar este permiso, y en caso de denegarlo la aplicación funcionará con toda su funcionalidad salvo que no se aplicará el cálculo del consumo hasta la gasolinera. Si el usuario desactiva la ubicación de su dispositivo, se muestra un mensaje (*Figura 7*) pidiendo que se vuelva a activar, lo cual el usuario puede aceptar si desea o rechazar.

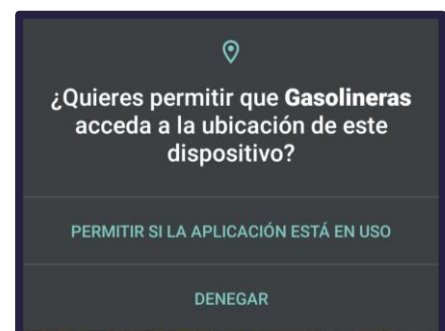


Figura 6. Permiso de ubicación

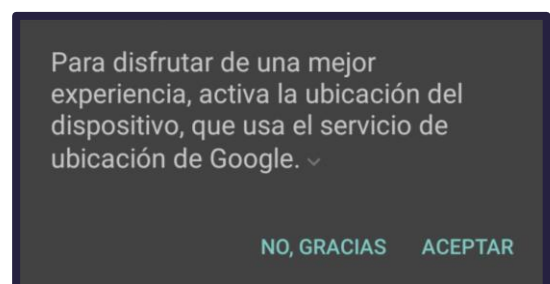


Figura 7. Activar ubicación

DESCUENTOS RESALTADOS

Las gasolineras que tengan algún descuento en activo se mostrarán resaltadas.

Al abrir la aplicación, las gasolineras se ordenan automáticamente como se ha descrito en el [apartado anterior](#). En este momento, el usuario observará que cada gasolinera en la lista tiene un fondo blanco y algunas un fondo de color amarillo claro. Estas últimas serán aquellas gasolineras con un descuento activo del que se podrá aprovechar el usuario.



Figura 8. Descuento resaltado